

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re Patent Application of:  
Ivo Zavbi et al.

Application No.: Not Yet Assigned

Confirmation No.:

Filed: Concurrently Herewith

Art Unit: N/A

For: STRUCTURE FOR ILLUMINATING A  
ROULETTE WHEEL

Examiner: Not Yet Assigned

**CLAIM FOR PRIORITY AND SUBMISSION OF DOCUMENTS**

MS Patent Application  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Applicant hereby claims priority under 35 U.S.C. 119 based on the following prior foreign application filed in the following foreign country on the date indicated:

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Date</u>
Slovenia	SI P 200300008	January 16, 2003

In support of this claim, a certified copy of the said original foreign application is filed herewith.

Applicant believes no fee is due with this response. However, if a fee is due, please charge our Deposit Account No. 22-0185, under Order No. 21282-00039-US from which the undersigned is authorized to draw.

Dated: January 16, 2004  
310274\_1

Respectfully submitted,

By Myron Keith Wyche  
Myron Keith Wyche

Registration No.: 47,341  
CONNOLLY BOVE LODGE & HUTZ LLP  
1990 M Street, N.W., Suite 800  
Washington, DC 20036-3425  
(202) 331-7111  
(202) 293-6229 (Fax)  
Attorney for Applicant

URAD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

*P o t r d i l o*

*C e r t i f i c a t e*

Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino potrjuje, da je priloženi dokument istoveten z izvirnikom patentne prijave, kot sledi:

*Slovenian Intellectual Property Office hereby certifies that the document annexed hereto is a true copy of the patent application, as follows:*

(22) Datum prijave (*Application Date*):

16.1.2003 (16.jan.2003)

(21) Številka prijave (*Application No.*):

P-200300008

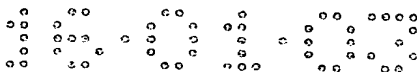
(54) Naziv (*Title*):

Konstrukcija osvetlitve kolesa rulete

Ljubljana, 25.11.2003



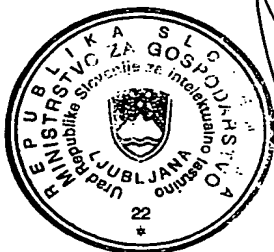
Janez Kuček-Mezek  
svetovalec Vlade



<b>1. Naslov za dopisovanje:</b>  ITEM d.o.o. Resljeva 16 1000 Ljubljana  tel.: (01) 432-01-67 fax: (01) 431-53-31  šifra: 627-P228/02		<b>Zahteva za podelitev patenta</b>  <b>Prijava prejeta (izpolni Urad):</b> 16.01.2003  <b>Številka prijave (izpolni Urad):</b> P- 2003 00008
<b>2. Prijavitelj (vpišite najprej priimek, nato ime in naslov, za pravne osebe vpišite firmo in sedež):</b> ELEKTONČEK, podjetje za razvoj elektronike d.o.o. Gorenjska cesta 23, 1234 Mengeš		
<b>3. Zastopnik:</b> ITEM d.o.o.		<b>Registrska številka:</b> 134
<b>4. Izumitelj (vpišite najprej priimek, nato ime in naslov):</b> 1) ŽAVBI Ivo, Matije Blejca 18, 1241 Kamnik, Slovenija 2) BERGANT Urban, Podgorje 42a, 1240 Kamnik, Slovenija 3) PEČEČNIK Jože, Ljubljanska 12, 1236 Trzin, Slovenija		
<b>5. Naziv izuma:</b> KONSTRUKCIJA OSVETLITVE KOLESA RULETE		
<b>6. Zahtevana prednostna pravica in podlaga:</b>		
<b>7. Dodatne zahteve:</b> <input type="checkbox"/> prijava je za patent s skrajšanim trajanjem <input type="checkbox"/> predhodna objava po preteku ___ mesecev <input type="checkbox"/> prijava je izločena iz prijave številka: _____ <input type="checkbox"/> prijava je za dopolnilni patent k temeljnemu patentu ali prijavi številka: _____		
<b>8. Izjave:</b> <input type="checkbox"/> nepreklicna izjava o licenci; lastnoročni podpis prijavitelja: _____ <input type="checkbox"/> izjava o skupnem predstavniku <input type="checkbox"/> izumitelj ne želi biti naveden; lastnoročni podpis izumitelja: _____		

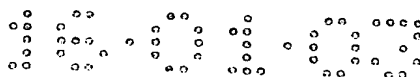
**9. Priloge:**

- ☒ opis izuma, ki ima 2 strani
- ☒ patentni zahtevki (zahtevki), ki ima(jo) strani 1; število zahtevkov: 3
- ☒ skice (če so zaradi opisa izuma potrebne); število listov: 1
- ☒ izvleček
- ☒ potrdilo o plačilu pristojbine 20.000,00 SIT
- ☐ dokazilo o deponiranju mikroorganizma (če gre za mikrobiološki izum, ki ga ni mogoče opisati)
- ☒ pooblastilo zastopniku
- ☐ dokazilo o prednostni pravici
- ☐ podatki o drugih izumiteljih
- ☐ podatki o drugih prijaviteljih
- ☐ \_\_\_\_\_



Andrej Vojir

Priimek in ime ter podpis prijavitelja (zastopnika)



## KONSTRUKCIJA OSVETLITVE KOLESA RULETE

Predmet izuma je konstrukcija lokalne osvetlitve kolesa rulete, predvsem avtomatske oziroma elektronske rulete.

Znane rulete nimajo posebne osvetlitve kolesa s števkami. Kolo je osvetljeno s splošno razsvetljavo ali s svetilkami, predvsem reflektorji montiranimi nad ruleto.

Predvsem pri avtomatskih oziroma elektronskih ruletah pa je lokalna osvetlitev kolesa rulete pomembna, saj sta okvir in kolo običajno pokrita in zaščitena s kupolo iz prozornega materiala. Pri takšni konstrukciji pa splošna osvetlitev za kolo ni primerna, saj je zaradi odsevov vidljivost neprimerna.

Naloga in cilj izuma je takšna konstrukcija osvetlitve kolesa rulete, ki bo omogočala kvalitetno lokalno osvetlitev kolesa in s tem dobro vidnost kolesa, ter bo hkrati enostavna in zanesljiva.

Po izumu je naloga rešena s konstrukcijo osvetlitve kolesa rulete po neodvisnem patentnem zahtevku.

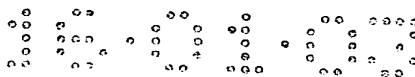
Izum bo opisan na izvedbenem primeru in slikah, ki prikazujejo:

Sl.1 Prerez dela kolesa s števkami in okvirja

Sl. 2 Prerez detlja konstrukcije osvetlitve na okvirju.

Na sliki 1 je prikazano kolo 2 s števkami in vdolbinami 3 za ujem krogeljice. Kolo 2 rotira ob okviru 1 rulete. Gornji del okvirja 1 po sliki 2 vsebuje konstrukcijo osvetlitve kolesa. Ta konstrukcija sestoji iz nastavka 4, ki z distančnim obročem 5 tvori režo 9. Reža 9 je torej vertikalna krožna reža ob gornjem delu oboda okvirja 1. V režo 9 je nameščen trak 7 s svetilkami 8. Na notranjem obodu ob distančnem obroču 5 in v smeri svetilk 8 je optični obroč 10. Stabilnost konstrukciji daje pokrov 6, ki je poveznjen preko traku 7, svetilk 8 in obroča 10 tako, da jih fiksira. Pokrov 6 je pritrjen na okvir 1.

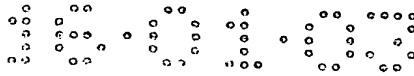
Trak 7 je izdelan kot trak prednostno fleksibilnega tiskanega vezja z dvema ali več električno prevodnimi sledmi. Na te sledi so mehansko in električno v enakih ali različnih presledkih pritrjene svetilke 8. Svetilke 8 so svetleče diode, miniaturne žarnice ali druge svetilke uporabne za ta namen.



Optični obroč 10 je obroč prednostno okroglega preseka in je izdelan iz prozornega materiala. Njegova funkcija je mehanska zaščita svetilk 8 in difuzija njihove svetlobe.

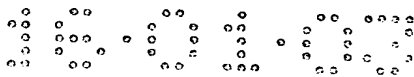
Konstrukcija osvetlitve kolesa rulete se sestavi tako, da se v režo 9 vstavi trak 7 in priključi en ali več izvorov električnega napajanja, doda obroč 10 ter se prekrije s pokrovom 6, ki se pričvrsti na okvir 1.

Razume se, da je v okviru izuma vsaka konstrukcija ki opravlja mehansko in električno funkcijo traku 7. Pravtako je v okviru izuma poleg prednostno okroglega preseka obroča 10 vsaka oblika preseka, ki opravlja funkcijo mehanske zaščite svetilk 8 in difuzije njihove svetlobe.



## PATENTNI ZAHTEVKI

1. Konstrukcija lokalne osvetlitve kolesa rulete, označena s tem, da je v režo (9) nameščen trak (7) s svetilkami (8), da je na notranjem obodu optični obroč (10) in da je preko njih poveznjen pokrov (6).
2. Konstrukcija po zahtevku 1, označena s tem, da režo (9) tvorita nastavek (4) in distančni obroč (5).
3. Konstrukcija po zahtevku 1, označena s tem, da so svetilke (8) svetleče diode ali žarnice.



-4-

## IZVLEČEK

### KONSTRUKCIJA OSVETLITVE KOLESA RULETE

Predmet izuma je konstrukcija lokalne osvetlitve kolesa rulete, predvsem avtomatske oziroma elektronske rulete. Konstrukcija sestoji iz nastavka (4), ki z distančnim obročem (5) tvori režo (9), v katero je nameščen trak (7) s svetilkami (8). Na notranjem obodu ob distančnem obroču (5) je optični obroč (10). Pokrov (6) je poveznjen preko traku (7), svetilk (8) in obroča (10) tako, da jih fiksira.

(Sl. 2)

